



Программа курса «HTML и CSS. Уровень 2. Кроссбраузерная верстка, основы юзабилити»

Номер	Название темы	Количество часов	Описание темы
1	Веб-стандарты и их поддержка	4	Хостинг. Загрузка файлов через веб-интерфейс и по FTP; Протокол HTTP; Сервисы для тестирования сайтов; Составление и анализ требований к вёрстке веб-страниц
2	Селекторы в CSS	4	CSS: документация Консорциума W3C и на сайтах разработчиков; Использование селекторов классов, атрибутов, псевдоклассов, псевдоэлементов, контекстных селекторов; Специфичность (приоритетность) селекторов; Практические работы по теме.
3	Веб-стандарты и их поддержка	2	Стандарты W3C, WHATWG. Документация; DOCTYPE; MIME-типы
4	Usability и Accessibility сайтов	2	Эргономика, практичность и удобство использования (usability) и доступность (accessibility) сайтов; Целевая аудитория; Общие принципы разработки интерфейсов в применении к сайтам; Семинар - обсуждение юзабилити некоторых сайтов.
5	Позиционирование элементов	4	Модели представления; Свойства float и clear; Относительное и абсолютное позиционирование. Поведение дочерних элементов при позиционировании. Порядок наложения: свойство z-index. Примеры позиционирования: наложение блоков, закрепление «подвала» внизу страницы. Обрезка блока: свойство clip. Фиксированное позиционирование. Свойство display; Переполнение блока: свойство overflow. Особенности поддержки overflow в разных браузерах. Создание «фреймообразной» вёрстки с использованием overflow. Расширения IE: свойства overflow-x и overflow-y; Практические работы по теме.
6	Принципы отображения текста	2	Стандарт Unicode. Кодировки Unicode. Поддержка Unicode в различных браузерах; Оформление шрифта в CSS; Подключение шрифтов @font-face; Практические работы по теме.
7	Совместимость веб-страниц с различными браузерами	2	Условные комментарии; Скрипты для поддержки селекторов и изменения поведения старых браузеров; Браузерные префиксы CSS; Практические работы по теме.
			Изменения в HTML 5; Секции, выноски, статьи, навигационные, «шапка», «подвал»; Спрайты и ролловеры; Пиктограмма сайта (favicon). Форматы ICO, JPEG, SVG. Особенности поддержки пиктограммы в различных браузерах;

8	Верстка макета	4	<p>Принципы нарезки макета из psd-файла; Практические работы по теме. Практическая работа: нарезка макета страницы; Практическая работа: верстка страницы по заданному макету</p>
9	Виды вёрстки сайтов	4	<p>Медиа-запросы (Media Queries); Виды веб-дизайна (верстки макета); Примеры шаблонов и верстки макетов; Практические работы по теме.</p>
10	Использование свойств CSS2, CSS3, CSS4. Типовые решения	4	<p>Курсоры; Фильтры и градиенты; Трансформации (преобразования, переходы); Определение технологий, поддерживаемых браузером; Типовые решения, используемые при разработке сайтов; Примеры шаблонов для CMS; Практическая работа по теме.</p>